AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE : 24 numéros par an

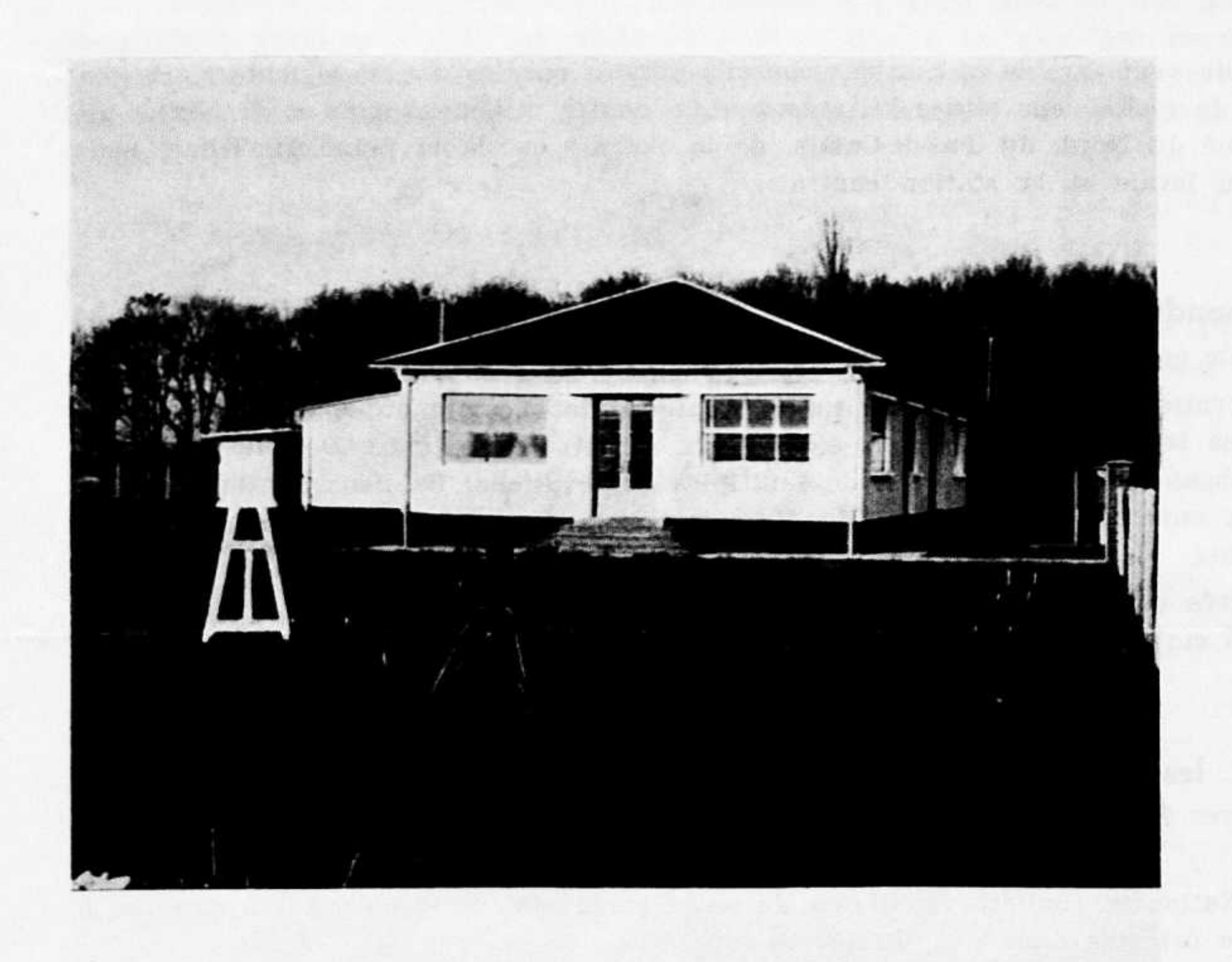
EDITION DE LA STATION DU NORD-OUEST (Tél. Arras 23-14)
(SEINE MARITIME, SOMME, PAS-DE-CALAIS, NORD)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux - Arras
C.C.P. : 5701-67 Lille

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF.

N° III - Décembre 1960

LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DU NORD-OUEST A ARRAS

Les bâtiments ont été construits sur un terrain de la commune de Tilloy-les-Mofflaines, dépendant de l'Ecole Régionale d'Agriculture d'Arras et mis à la disposition des services du Ministère de l'Agriculture par le département du Pas-de-Calais.



Vue générale de la Station

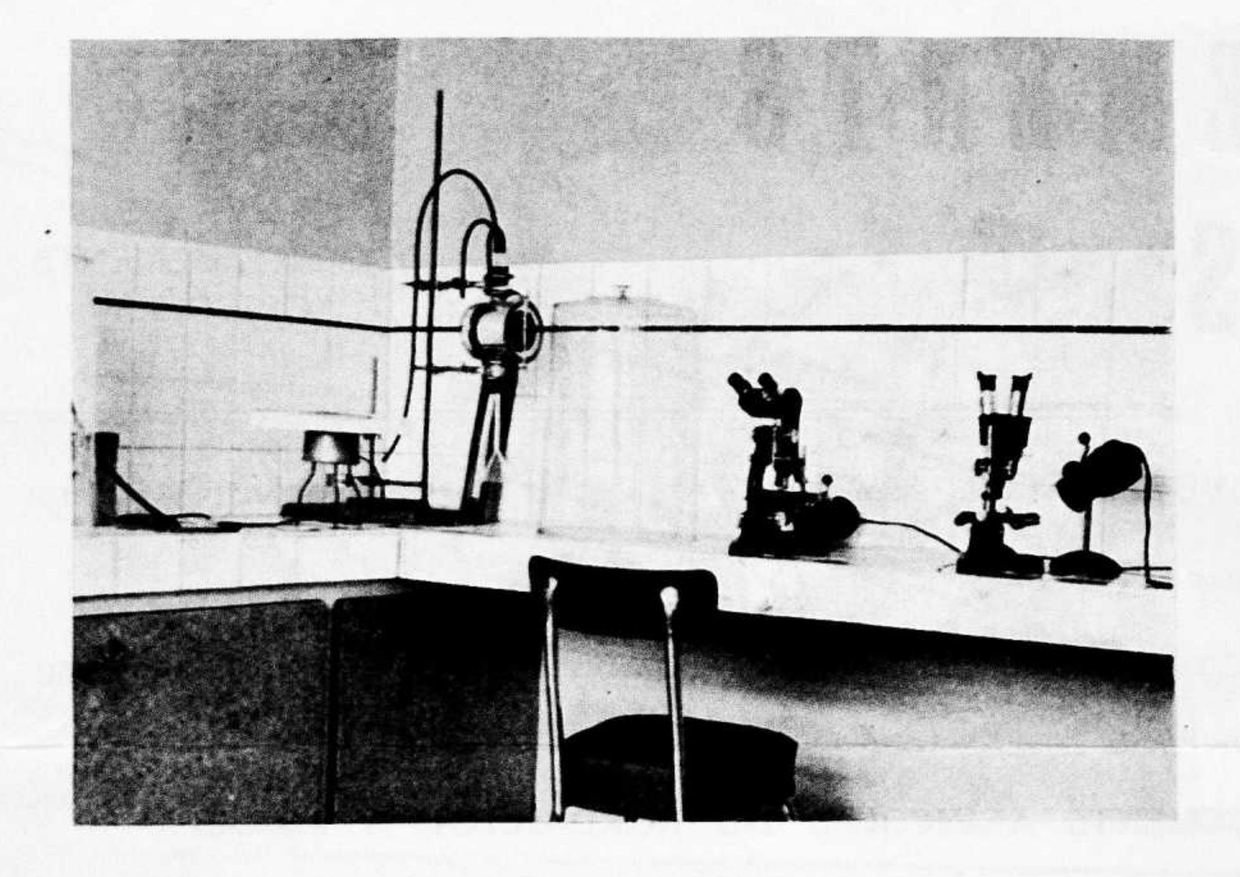
La Station est implantée sur un terrain de près d'un hectare où sont placées les cultures de référence. Elle comprend des bureaux, un laboratoire et une partie utilitaire pour l'entreposage et la réparation du matériel.

De plus, un appareillage météorologique complet permet l'étude approfondie des conditions climatiques. Différentes installations permettent, en outre, l'étude biologique des ennemis des cultures.

Les Avertissements Agricoles sont une des activités du *Service de la Protection des Végétaux du Ministère de l'Agriculture*. Ce Service assure en outre le Contrôle Phyto-sanitaire des Produits Végétaux à l'importation et à l'exportation et le contrôle des pépinières et des marchés. De plus, il participe directement à la mise au point des techniques nouvelles de lutte antiparasitaire et il organise la lutte contre les grands fléaux des cultures.

Géographiquement, le Service de la Protection des Végétaux est divisé en quatorze circonscriptions dirigées par un Inspecteur de la Protection des Végétaux. La Station d'Arras est placée sous l'autorité de l'Inspecteur de la Circonscription de Lille comprenant les départements du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme et de la Seine-Maritime. Siège de l'Inspection : 15, rue des Vieux-Murs à Lille. Téléphone : 55.05.67.

3



Le Laboratoire

Un matériel optique approprié (microscopes, loupes binoculaires...) est utilisé pour l'observation des champignons microscopiques et des insectes.

Un matériel d'études biologiques (étuve, appareil tavelure de laboratoire, cages d'élevage...) est utilisé pour suivre l'évolution des différents parasites.

COMMENT FONCTIONNE LA STATION D'ARRAS ?

Le producteur se demande souvent quelle peut être la valeur des conseils donnés par les Avertissements Agricoles. Surtout il ne voit guère comment un groupe de techniciens situés à Arras peut le guider utilement dans la protection de cultures particulières situées en un lieu éloigné du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme ou de la Seine Maritime, mais une liaison efficace existe entre la production locale et la station centrale.

1) Réseau d'observateurs et de correspondants.

La Station bénéficie du concours bénévole et dévoué de nombreux producteurs et techniciens agricoles.

D'une part, les *Chefs de Poste* d'observations, dotés d'un abri météorologique, nous communiquent tous les jours les relevés climatiques concernant la pluie, les températures maxima et minima, l'hygrométrie, etc... De plus, par des notations phénologiques et grâce à des élevages de parasites et à de multiples observations, ils nous renseignent sur l'évolution de la végétation et l'évolution des ennemis des cultures. En 1960, les chefs de poste sont au nombre d'une trentaine répartis dans les quatre départements.

D'autre part, les *correspondants* spécialisés par culture (pommes de terre, betteraves, colza, cultures fruitières...) nous tiennent au courant de l'évolution de ces cultures et de leurs ennemis. En 1960, ils sont au nombre d'une quarantaine.

2) Liaison avec les services publics et les organisations agricoles.

La Station est en liaison permanente avec les services techniques du Ministère de l'Agriculture et les organisations professionnelles agricoles.

Grâce aux services de la Météorologie Nationale (bulletin quotidien de renseignements, prévisions à moyenne et à longue échéance), la lutte préventive peut être orientée dans des limites raisonnables.

Enfin, à un échelon supérieur, les conseils et les directives de la Recherche Agronomique nous permettent d'améliorer constamment les méthodes d'Avertissements Agricoles et d'envisager les solutions aux difficultés nouvelles.

3) Station centrale à Arras.

L'activité de la Station comporte quatre points essentiels :

— CENTRALISATION DES RENSEIGNEMENTS :

Pour être utilisables, les renseignements sont enregistrés et portés au jour le jour sur graphiques, matérialisant ainsi pour les quatre départements l'évolution du temps, des cultures, des insectes parasites ou ravageurs et des maladies.

— OBSERVATIONS SPECIALES :

Des études plus approfondies sont poursuivies aussi bien au laboratoire qu'en nature concernant les données climatiques, phénologiques ou biologiques, permettant de préciser les renseignements fournis par les observateurs et les correspondants.

En particulier, l'évolution des tavelures est suivie au laboratoire grâce à un appareil de prévision des émissions d'ascospores, et au moyen de mises en étuve à 20° ; dans la nature, cette prévision est contrôlée par un appareil enregistrant les émissions réelles. L'étude du carpocapse est suivie grâce à des élevages et des cylindres de ponte. D'autres élevages (cécidomyie des poirettes, hoplocampes, mouche du chou, etc...) sont entrepris suivant leur nécessité. Des observations répétées permettent peu à peu d'améliorer différentes méthodes de lutte (en particulier, Mildiou de la pomme de terre, Cercosporiose de la betterave, parasites du colza...).

— EMISSION DES AVIS DE TRAITEMENT :

Le succès des Avertissements Agricoles réside en grande partie dans leur organisation et en particulier dans la rapidité avec laquelle ils peuvent transmettre aux producteurs leurs conseils.

Par exemple,

Les observations effectuées dans les quatre départements le 10 mai à 8 heures sont enregistrées à la Station d'Arras le 11 mai à 10 heures et l'avis de traitement qui en résulte est déposé à la Poste centrale à 13 heures. Les producteurs reçoivent individuellement cet avis le 12 mai au matin.

Ainsi, en cas d'urgence, entre une observation faite dans un lieu quelconque de la circonscription et la réception de l'avis de traitement pour les producteurs de ce lieu, il ne s'est pas écoulé plus de 48 heures. Or, les méthodes que nous employons nous permettent en général une prévision suffisamment précise de l'évolution des insectes ou des maladies pendant ce laps de temps pour garantir une bonne efficience du traitement conseillé.

— ENTRETIEN DU MATERIEL :

L'entretien et la réparation des abris météorologiques, des cages d'élevage et du matériel d'observation est une lourde charge qui nécessite un outillage et des locaux spécialisés, de même qu'un gros effort de main-d'œuvre, problème malheureusement insuffisamment résolu à l'heure actuelle.



La Salle d'expédition des Avis

Un ensemble de machines permet l'impression et l'expédition rapide des avis de traitement :

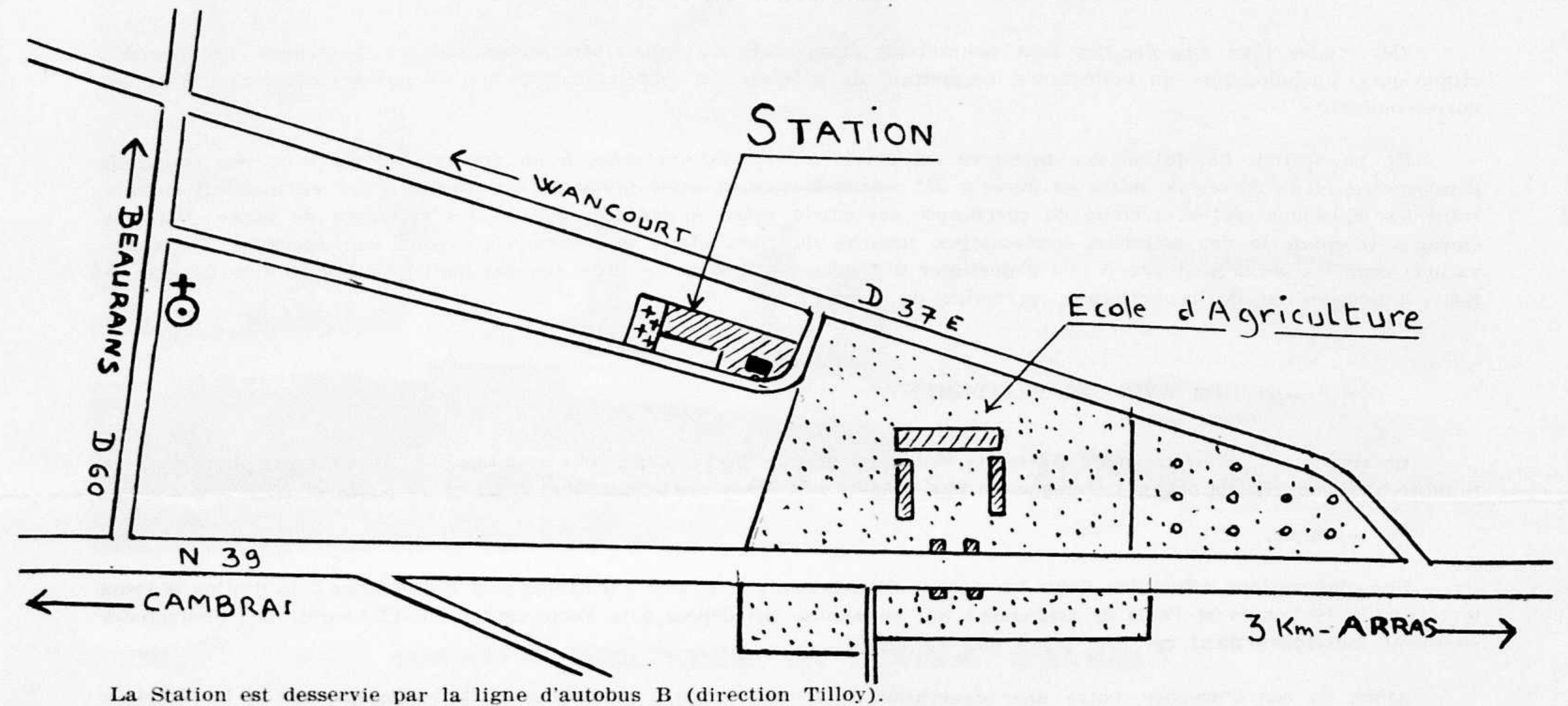
— Adresseuse, pour l'impression des enveloppes.

— Duplicateur pour l'impression des avis.

— Plieuse.

— Affranchisseuse.

PLAN GENERAL



La Station est desservie par la ligne d'autobus B (direction Tilloy).

Les Avis de Traitement sont reçus directement par les personnes qui sont abonnées à notre Service. En plus des Avertissements, les abonnés bénéficient du service de la revue « Phytoma » (10 numéros par an) qui traite des questions antiparasitaires.

PRIX DE L'ABONNEMENT

Abonnement simple : **12.00 NF.**
Abonnement collectif : **12.00 NF.** + **3.00 NF.** par série supplémentaire d'avis expédiés à la même adresse.

Tous les versements doivent être effectués à :

REGISSEUR DE RECETTES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Station d'Avertissements Agricoles — ARRAS C.C.P. Lille 5701-67

Tous les abonnements contractés avant le 1er juillet débutent à la date de paiement et s'arrêtent au début de l'année suivante (date du réabonnement général).

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles,
R. DIVOUX.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
P. COUTURIER.

Imprimerie de la Station du Nord-Ouest
Directeur-Gérant : L. BOUYX.